

الأخصاء



الدراسات الاجتماعية الصف ٦ الابتدائي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر أكتوبر

العام الدراسي 2022-2023

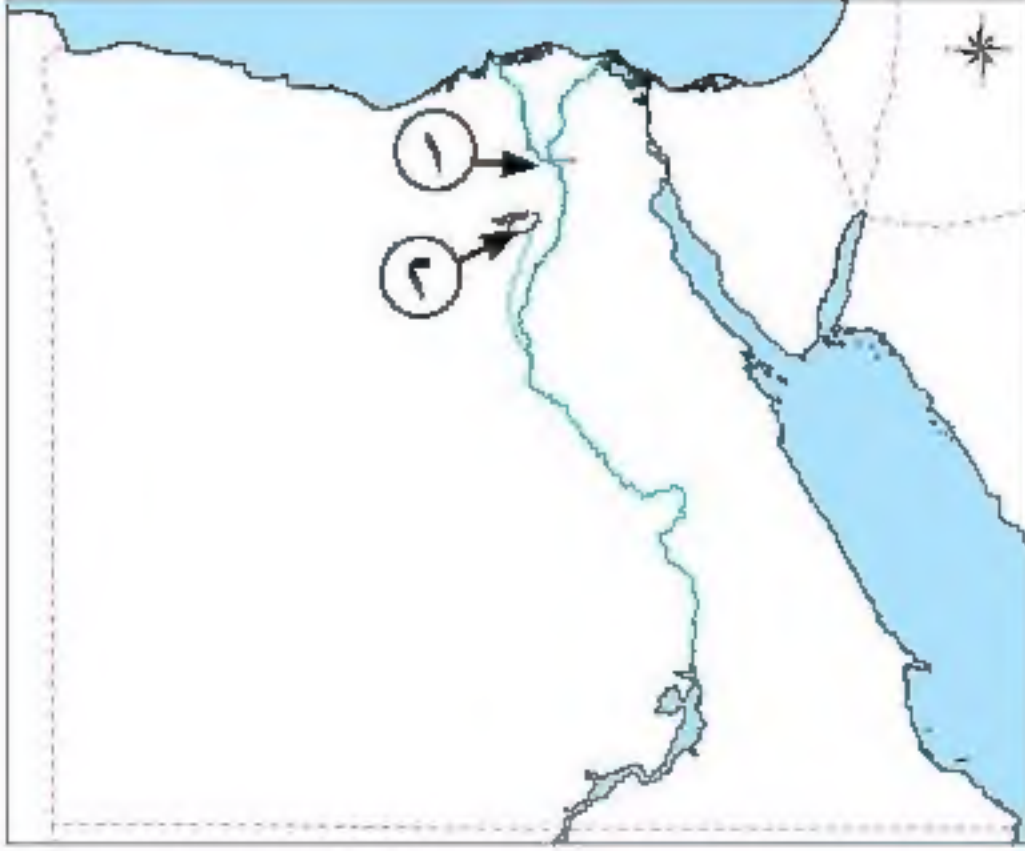
نموذج (١)

السؤال الأول

(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام التالية:

١ القناطر

٢ منخفض



(ب) بم تفسر...؟ ازدهار الدولة المملوكية.

السؤال الثاني

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ هزمت الجيوش المملوكية في سنة ١٥١٧ م عند

(مرج دابق - الريدانية - جالديران - ديوان البحرية)

٢ بعض مناطق الدلتا لا تجود فيها الزراعة وهي الأطراف

(الجنوبية - الغربية - الشمالية - الشرقية)

٣ أرسل السلطان العثماني سليم الأول أمهر الصناع في مصر إلى

(الشام - الآستانة - السودان - قولة)

السؤال الثالث

- اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

١ اعتمد العثمانيون على المماليك في حكم الأقاليم.

٢ تقع ترعة الإسماعيلية غرب الدلتا.

٣ اكتشف البريطانيون طريق رأس الرجاء الصالح.

٤ توجد حدود فاصلة بين البيئات المصرية.

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

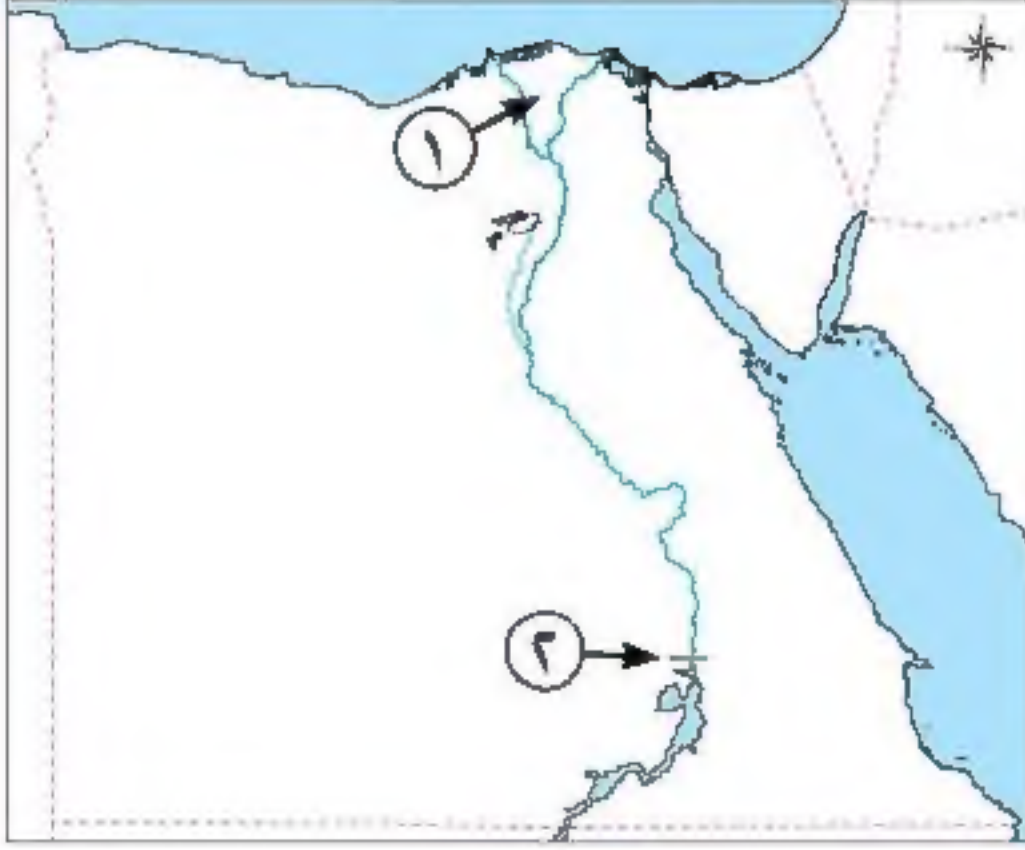
نموذج (٢)

السؤال الأول

(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام التالية:

١ منطقة زراعة فيضية

٢ السد



(ب) ما المقصود بـ...؟ التربة.

السؤال الثاني

- اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

١ تتميز الأراضي الزراعية في منخفض الفيوم باستوائها. (.....)

٢ كانت معركة الريدانية هي الحد الفاصل لنهاية دولة المماليك. (.....)

٣ نشطت التجارة وازدهرت الصناعة أثناء الحكم العثماني لمصر. (.....)

السؤال الثالث

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ تسقط على الساحل الشمالي لمصر أمطار..... (نادرة - قليلة - متوسطة - غزيرة)

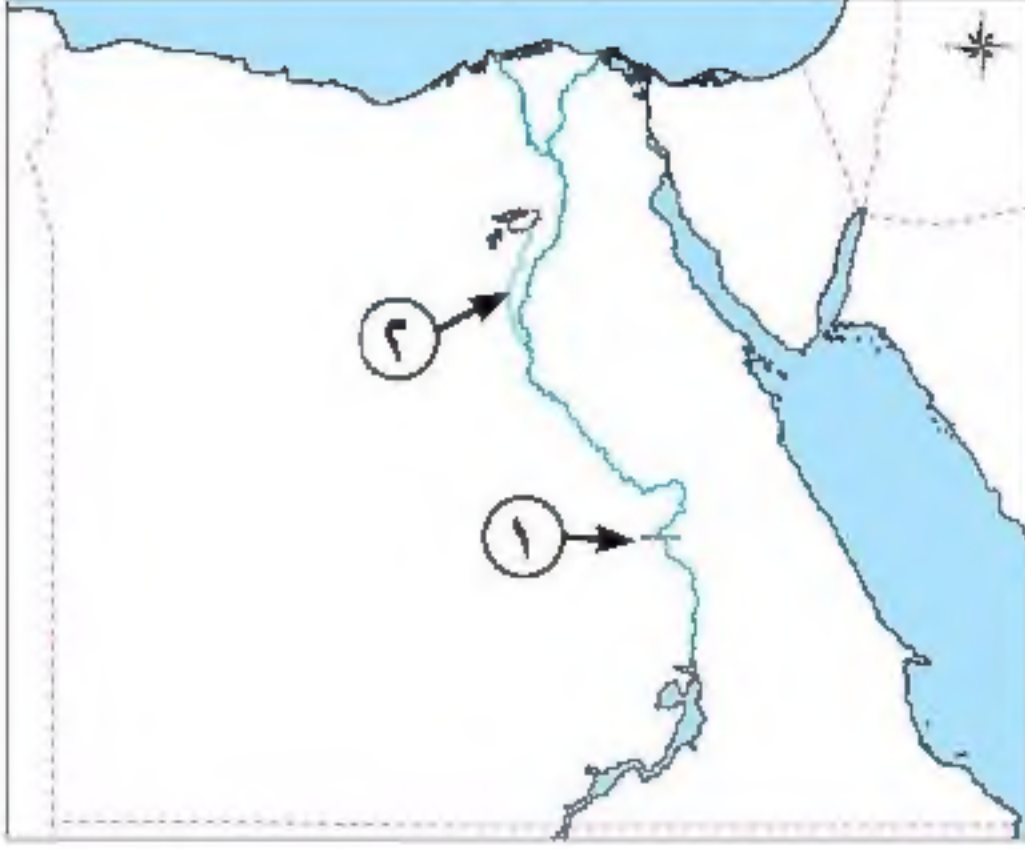
٢ اقتصر التعليم في مصر على أيام الحكم العثماني. (المدارس - الأزهر - الجامعة - المعاهد)

٣ تمدنا البيئة بالمعادن المختلفة. (الزراعية - الصحراوية - الصناعية - الساحلية)

٤ تولى المماليك حكم البلاد بعد انهيار الدولة (العباسية - الأموية - الفاطمية - الأيوبية)

نموذج (٣)

السؤال الأول



(أ) أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام التالية :

١ قناطر.....

٢ ترعة.....

(ب) ما النتائج المترتبة على ... ؟ تنوع البيئات المصرية .

السؤال الثاني

- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ سلطة مراقبة الوالى العثمانى كان يقوم بها (الديوان - الحامية العثمانية - الباشا - السلطان)

٢ يُنسب تأسيس الدولة العثمانية إلى (سليم الأول - محمد الثانى - محمد على - عثمان بن أرطغرل)

٣ تقوم الزراعة فى الساحل الشمالى اعتماداً على مياه (النيل - الأمطار - الآبار والعيون - الرى)

السؤال الثالث

- اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١ تقع ترعة الإبراهيمية شرق الدلتا. (.....)

٢ يمكن أن نجد البيئة الزراعية داخل البيئة الصحراوية. (.....)

٣ كانت الحياة الاجتماعية فى مصر العثمانية تفرق بين الحاكم والمحكوم. (.....)

٤ استطاع سليم الأول هزيمة المماليك فى مصر والشام. (.....)

الأسبوع



اللغة العربية

الصف 6 الابتدائي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر أكتوبر

العام الدراسي 2022-2023

نموذج (١)

أولاً: التعبير:

- التعبير الوظيفي: اكتب لافتة تحث فيها زملاءك على الجِدِّ والاجتهاد في طلب العلم.

ثانياً: القراءة : ١ - من موضوع (مفتاح النجاح): اقرأ، ثم أجب:

«فالنجاح هدف الإنسان، ولكن الوصول إلى هذا الهدف يحتاج إلى مجموعة عناصر تعينه على مواجهة الحياة، وتساعدُه

على الوصول إلى النجاح».

(أ) هات من الفقرة: - كلمة ومرادفها:

(ب) إلام يحتاج الإنسان لتحقيق النجاح؟

(ج) من قصة «على مبارك»:

- ما دليلك على تقدير الحكومة لأسرة الشيخ «مبارك»؟

٢ - القراءة متحررة المحتوى: اقرأ، ثم أجب:

«الحيطان مخلوقات بحرية تضم سلالات، أشهرها الحوت الأزرق الذي يصل طوله إلى ثلاثين متراً، ويزن أكثر من مائة

طن، ويوصف بالعملاق الأعظم من بين جميع الكائنات البرية والبحرية، اكتشف العلماء أن أنواعاً من الحيطان تقوم بشيء

يثير الدهشة، وهو الغناء الذي يستمر غالباً لمدة عشر دقائق؛ لتبقى على اتصال مع حيتان أخرى».

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- مفرد «العلماء»: (العالم - العلم - العلامة - المعلم)

(ب) بم يوصف الحوت الأزرق؟

ثالثاً: المحفوظات: - من نص «نصائح أبي»: اقرأ، ثم أجب:

قال الله تعالى: ﴿وَقِيلَ يَا أَرْضُ ابْلَعِي مَاءَكِ وَيَكْسِمَاءُ أَقْلَعِي وَغِيضَ الْمَاءِ وَقُضِيَ الْأَمْرُ وَاسْتَوَتْ عَلَى الْجُودِيِّ وَقِيلَ بُعْدًا لِلْقَوْمِ

الظَّالِمِينَ﴾.

(أ) هات من الآية: - مضاد «العادلين»:

(ب) بم أمر الله الأرض والسماء؟

(ج) ما الجمال في قوله تعالى «يا أرض ابلعي»؟

رابعاً: القواعد النحوية: اقرأ، ثم أجب:

«مصرُ تنتظرُ من أبنائها الكثير، وتأملُ فيهمُ أملاً كبيراً؛ لذلك يجب على كلِّ مصريٍّ الإخلاصُ في العملِ؛ فهو سبيلُ النهضةِ والتقدمِ، والأساسُ الذي يُحقِّقُ للبلد عزَّها، ويُعيدُ لها مكانتها». (أ) أعرب ما تحته خط.

(ب) استخرج من الفقرة:

١ - خبراً جملةً، وبين نوعها.

٢ - خبراً مفرداً.

٣ - مضافاً إليه، وأعرنه.

(ج) اختر: «المبدعُ فكره متجددٌ». الخبر في الجملة نوعه:

(مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)

(د) «الصدق أثره عظيمٌ». حوّل الخبر الجملة إلى خبر مفرد، وغير ما يلزم.

أولاً: التعبير:

- التعبير الوظيفي: اكتب لافتة تحث فيها زملاءك على التعاون.

ثانياً: القراءة: ١ - من موضوع «مفتاح النجاح»: اقرأ، ثم أجب:

«وهذه العناصر الستة مفتاح النجاح الحقيقي، وهي: الأول الثقة بالله، والثقة بالنفس، فلا يقنط الإنسان من رحمة الله، ولا يستهين بنفسه أو بالناس؛ لأن الإنسان طبع على الخير».

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- مرادف «يقنط»: (يحزن - يتعب - يئس - يض)

(ب) اذكر عنصرين آخرين من عناصر النجاح

(ج) من قصة «على مبارك»:

- ما العلم الذي يفتقده أهل القرى؟

٢ - القراءة متحررة المحتوى: اقرأ، ثم أجب:

«لا يأس مع الحياة، ولا حياة مع اليأس، الأمل هو السبيل إلى حياة سعيدة، ولكن الأمل وحده لا يكفي، بل يجب أن يقترب بالعمل النافع المثمر الذي يستطيع أن يغير الإنسان به واقعة من الأسوأ إلى الأفضل؛ ومن هنا تكون السعادة، ويملا الأمل النفوس».

(أ) هات: - مضاد «السعادة»:

(ب) كيف نحقق لأنفسنا حياة سعيدة؟

ثالثاً: المحفوظات: من نص «كن قوياً»: اقرأ، ثم أجب:

يا شباب العلم في الوادي الأمين	أشرق الصبح فهزوا النائمين
مصر ترجو منكم جيلاً فتيّاً	سالم البنية مقدماً قوياً
لا ضعيفاً خائراً العزم عيياً	كتب الذل على المستضعفين

(أ) هات: - مفرد «المستضعفين»:

(ب) لماذا ترفض مصر جيلاً ضعيف الإرادة عاجزاً؟

(ج) ما الجمال في قول الشاعر «مصر ترجو»؟

رابعاً: القواعد النحوية: اقرأ، ثم أجب:

«إنَّ مصرَ عظيمةٌ، فهي تتميزُ بشمسِها الساطعةِ وجوِّها الساحرِ، وأصبحَ السائحون يأتون إليها من كلِّ مكانٍ، وعلى المصريين أن يُحسنُوا معاملة هؤلاء السائحين؛ رغبةً في زيادةِ أعدادِهِم، فالمصريونَ كرماءُ».

(أ) أعرب ما تحته خط.

(ب) استخرج من الفقرة:

١ - خبراً جملةً فعليةً.

٢ - خبراً مفرداً.

٣ - مفعولاً لأجله.

(ج) اختر: «الفتاة مطيعةٌ لأمِّها». نوع الخبر:

(مفرد - جملة اسمية - شبه جملة - جملة فعلية)

(د) «الأخلاق متعددة المظاهر». اجعل الخبر جملةً، وغير ما يلزم.

نموذج (٣)

أولاً: التعبير:

- التعبير الوظيفي: اكتب لافتة تحث فيها زملاءك على الأمانة.

ثانياً: القراءة : ١ - من موضوع (مفتاح النجاح): اقرأ، ثم أجب:

«والسادس: الإصرار، فالناجح لا يتردد في اتخاذ القرار الصائب، وإنما يمضي قدماً في تنفيذه، واثقاً بقدرته على الوصول إلى هدفه، لا تقف طموحاته عند حد».

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- مضاد «الإصرار»: (الخوف - التراجع - الهزيمة - الفشل)

(ب) لم لا تقف طموحات الناجح عند حد؟

(ج) من قصة «على مبارك»:

- أين استقرت أسرة «على مبارك» بعد فرارها من قريتها الأولى؟

٢ - القراءة متحررة المحتوى: اقرأ، ثم أجب:

«يوفر بنك المعرفة المصري أكبر مجموعة من الموارد التعليمية والمعارف المتاحة عبر الإنترنت، وقد كان الدافع وراء إنشاء هذا البنك هو خلق مجتمع مصري يتعلم ويفكر ويبتكر».

(أ) ما المراد بكلمة «إنشاء»؟

(ب) لماذا أنشأت بلدنا مصر «بنك المعرفة المصري»؟

ثالثاً: المحفوظات: من نص «نصائح أبي»: اقرأ، ثم أجب:

قال الله تعالى: ﴿قَالَ سَآوِيَ إِلَىٰ جِبَلٍ يَّصْغِي مِنَ الْمَاءِ قَالَ لَا عَاصِمَ الْيَوْمَ مِنْ أَمْرِ اللَّهِ إِلَّا مَنْ رَحِمَ وَحَالَ بَيْنَهُمَا الْمَوْجُ فَكَانَ مِنَ الْمُغْرَقِينَ﴾.

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- مرادف «سَآوِيَ»: (سألجأ - سأذهب - سأصعد - سأسافر)

(ب) ما موقف ابن نوح من دعوة أبيه؟ وماذا كانت عاقبته؟

(ج) ما الجمال في قوله تعالى «وَحَالَ بَيْنَهُمَا الْمَوْجُ»؟

رابعاً: القواعد النحوية: اقرأ، ثم أجب:

«مصر دولة ذات طبيعة خلابة، منحها الله أرضاً طيبة، وإنه لأمرٌ ضروريٌّ أن يعيش شعبها سعيداً ليُقبلَ على العمل، ورغم ما تعرّضت له من تلوثٍ؛ فلن تُقدّم إلا الخيرات لغيرها من البلاد؛ لأنها أعظم البلاد عطاءً، وأهلها يواجهون التحديات وهم واثقون من رحمة الله».

(أ) أعرب ما تحته خط.

(ب) استخرج من الفقرة:

١ - خبراً، وبيّن نوعه.

٢ - جمع تكسيرٍ

٣ - جمع مذكّر سالمًا.

(ج) أكمل الجملة الآتية بخبرٍ جملة فعلية: «المصريون .. . تاريخهم».



AL AWWAL

Gem



English

الصف 6 الابتدائي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر أكتوبر

العام الدراسي 2022 - 2023

Model Exam 1

1. Listen and complete:

A: Where are you (1)

B: I'm going to the restaurant.

A: Really! What will you have?

B: I'm in the mood for (2)

A: What about today's special?

B: I think it's spaghetti and meatballs.

2. Choose the correct answer from a, b, c or d:

1 How about a film?

a) watch

b) watches

c) watching

d) watched

2 What about water?

a) any

b) some

c) a lot

d) many

3 He wants a of juice.

a) cup

b) bowl

c) glass

d) piece

4 I went to the shop to get a haircut.

a) barber's

b) butcher's

c) grocer's

d) baker's

3. Write a paragraph of SEVEN sentences:

"A visit to the theatre"

.....

.....

.....

.....

.....

4. Punctuate the following sentences:

1 Ali s family lives in giza near the zoo.

.....

2 did you visit the museum/

.....

Model Exam 2

1. Listen and circle:

- 1 a) We're open from 9.00 A.M. to 6.00 P.M.
b) We're open from 10.00 A.M. to 8.00 P.M.
- 2 a) What's today's special?
b) What will you have?
- 3 a) The car is behind the house.
b) The car is next to the house.
- 4 a) Where is the post office?
b) Where is the bank?

2. Circle the odd word and replace it with a correct one:

- | | | | | | |
|---|------------|-------------|-----------|---------------|-------|
| 1 | cinema | hotel | owner | bank | _____ |
| 2 | good | delicious | salad | beautiful | _____ |
| 3 | restaurant | supermarket | pasta | barber's shop | _____ |
| 4 | include | cost | ready | close | _____ |
| 5 | meatballs | favourite | spaghetti | potatoes | _____ |

3. Rearrange the following words to make correct sentences:

- 1 that – Does – include – rooms – Mummy – the?
.....
- 2 see We shows theatre at - the.
.....
- 3 was – my – There – house – a bank – behind.
.....
- 4 you – soup – have – bowls of – did – How many?
.....

4. Punctuate the following sentences:

- 1 When did you arrive in cairo/
.....
- 2 I don t go to school on friday.
.....

Model Exam 3

1. Choose the correct answer from a, b, c or d:

- ① My uncle is a good He cooks well.
a) doctor b) teacher c) receptionist d) chef
- ② How bottles of juice do you usually drink?
a) much b) old c) often d) many

2. Read the passage and answer the questions:

My father is a cook. He works at a restaurant near our house. He wears a white uniform. He is good and clever. A lot of customers visit the restaurant many times because they like fish and chicken. He also gives them juice and pies when they order the dessert. He comes back at night and sometimes stays outside to clean the restaurant and open it early.

A) Choose the correct answer from a, b, c or d:

- ① customers visit the restaurant.
a) Few b) A lot of c) Some d) No
- ② My father cooks
a) rice and fish b) fish and chicken c) bread d) flour

B) Answer the following questions:

- ③ What does the father wear at the restaurant?

.....

- ④ When does the father come back?

.....

3. Write an email of SEVEN sentences:

Write an email to your friend Ahmed to tell him about your town. Your name is Osama. Your email address is osama@student.com. Your friend's email address is ahmed@student.com.

To	:
From	:
Subject	:
.....		
.....		
.....		

4. Rearrange the following words to make correct sentences:

- ① How – salad – about – a?

.....

- ② had – She – lemonade – of – a – can.

.....

الأخمساء



الرياضيات الصف 6 الابتدائي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر أكتوبر
العام الدراسي 2022-2023

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

١ النسبة بين طول ضلع المربع إلى محيطه =

- أ) ١ : ١ ب) ١ : ٤ ج) ٤ : ١ د) ١ : ٢

٢ ٦٥ ديسم^٣ = ... سم^٣

- أ) ٦٥٠٠ ب) ٦٥٠ ج) ٦٥ د) ٦٥٠٠٠

٣ القطران متعامدان ومتساويان في الطول في

- أ) المربع ب) المعين ج) المستطيل د) شبه المنحرف

٤ النسبة بين ١٨ ساعة : يوم واحد = ... :

- أ) ٣ : ١ ب) ٥ : ٢ ج) ٤ : ٣ د) ٥ : ٣

ثانياً: أكمل ما يأتي:

١ عدد أحرف المكعب = حرفاً.

٢ إذا كان ١ : ٢ = ٣ : ٥ ، ١٢ = ٢ : ٥ ، فإن ٦ =

٣ إذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم^٢ فإن ارتفاعه = ... سم

٤ إذا كان ١ : ٢ = ٣ : ٥ ، ٣ : ٢ = ٦ : ٥ ، فإن ١ : ٢ = ٥ : ٣ = ٦ : ٥ = ... :

ثالثاً: أجب عن الأسئلة الآتية:

١ تم تقسيم قطعة أرض بناء بين أخوين بنسبة ٧ : ٥ ، فإذا كان نصيب الأول يزيد عن نصيب الثاني بمقدار

٨٠ متراً مربعاً، فأوجد مساحة قطعة الأرض.

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

١٠ النسبة ٢٥ : ٧٥ في أبسط صورة هي

- (أ) ٣ : ٥ (ب) ٣ : ١ (ج) ١ : ٣ (د) ٤ : ٣

١١ إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة فإن الشكل الناتج يكون

- (أ) مستطيلاً (ب) مربعاً (ج) معيناً (د) مكعباً

١٢ ١٦ قيراطاً : ١ فدان = :

- (أ) ١ : ٤ (ب) ٤ : ١ (ج) ٣ : ٢ (د) ٢ : ٣

١٣ إذا كان $١ : ٣ = ٢ : ٥$ ، $٣ : ٥ = ٤ : ٦$ فإن $٩ : ٥ =$

- (أ) ٢ : ٥ (ب) ٢ : ٩ (ج) ٥ : ٧ (د) ٢ : ١١

ثانياً: أكمل ما يأتي:

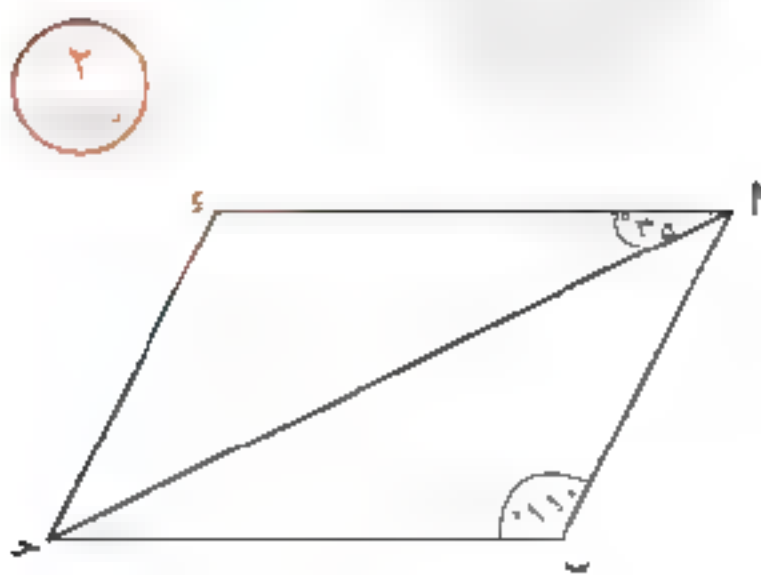
١٤ السنتيمتر المكعب من وحدات قياس

١٥ إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث ١ : ٢ : ٣ فإن قياس أصغر زاوية في المثلث يساوي

١٦ الأشكال الرباعية التي فيها القطران متعامدان هما

١٧ وصف النمط $\triangle \bigcirc \triangle \bigcirc \triangle \bigcirc$ هو تكرار

ثالثاً: أجب عن الأسئلة الآتية:

١٨ $١٢ \parallel ٥$ متوازي أضلاع.أ أوجد $\angle (٥ \backslash ١٢) =$ ب أوجد $\angle (١٢ \backslash ٥) =$ 

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة :

١ إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة فإن الشكل يكون .

(أ) مستطيلاً (ب) مربعاً (ج) معيناً (د) مكعباً

٢ النسبة بين $\frac{1}{4}$ كجم : ٧٠٠ جرام =

(أ) ٧ : ٥٠ (ب) ٥ : ٧ (ج) ٧ : ٥ (د) ٥ : ٧

٣ النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =

(أ) ١ : ٤ (ب) ٤ : ١ (ج) ٢ : ١ (د) ١ : ٢

٤ متوازي مستطيلات أبعاده (٥ ، ٢ ، ٧) سم يكون حجمه =

(أ) ٢٤ (ب) ٤٨ (ج) ٦٥ (د) ٧٠

ثانياً : أكمل ما يأتي :

١ إذا كان ١ : ٢ = ٣ : ٤ ، ب : ح = ٥ : ٣ فإن ١ : ح = .

٢ $\frac{3}{5} : \frac{3}{7}$ في أبسط صورة =

٣ النمط هو تكرر □ ○ △ □ ○ △

٤ ٦٥ ديسم^٣ = سم^٣

ثالثاً : أجب عن الأسئلة الآتية :

١ إذا كانت النسبة بين بعدي مستطيل هي ٣ : ٤ وكان محيطه يساوي ١٤٠ سم ، فأوجد مساحته

الأسبوع



العلوم الصف 6 الابتدائي

مقترح النماذج الاسترشادية لشهر أكتوبر
العام الدراسي 2022 - 2023

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية:

- 1 يقاس الوزن بوحدة ، وتقاس الكتلة بوحدة
- 2 من المواد جيدة التوصيل للحرارة و
- 3 إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض ٦ كيلوجرامات يكون وزنه على الأرض
- 4 يستخدم لقياس كتل الأجسام الكبيرة مثل الخضراوات والفاكهة.

(ب) علل لما يأتي:

- يستخدم الألومنيوم في صناعة أواني الطهي.

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 تتمدد المعادن بالبرودة ويزداد حجمها. (.....)
- 2 جميع المعادن جيدة التوصيل للحرارة. (.....)
- 3 يزداد وزن جسم بزيادة كتلته. (.....)
- 4 تتغير كتلة الجسم من مكان لآخر. (.....)

(ب) ماذا يحدث عند...؟

- تلامس جسمين أحدهما بارد والآخر ساخن.

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 أسرع المعادن في توصيل الحرارة هو
(الألومنيوم - الزئبق - النحاس - الحديد)
- 2 يقاس وزن الجسم باستخدام
(الميزان الحساس - الميزان الرقمي - الميزان الزنبركي - الميزان المعتاد)
- 3 إذا كان وزن جسم على سطح الأرض ٦٠ نيوتن، فإن وزنه على سطح القمر نيوتن. (٦٠ - ٦ - ٦٠٠ - ١٠)
- 4 يستخدم لقياس درجة الحرارة.
(الميزان الزنبركي - الترمومتر - الميزان الحساس - المخبار المدرج)

(ب) اذكر أهمية :

- المواد جيدة التوصيل للحرارة.

السؤال الثاني: (أ) اكتب المصطلح العلمي:

- 1 مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها.
(.....)
- 2 قوة جذب الأرض للجسم.
(.....)
- 3 صورة من صور الطاقة تنتقل من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في درجة الحرارة.
(.....)
- 4 مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
(.....)

(ب) علل لما يأتي:

- وزن الجسم على القمر أقل من وزنه على الأرض.

السؤال الأول: (أ) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
1 الكيلوجرام (.....)	(أ) من المواد رديئة التوصيل للحرارة.
2 درجة الحرارة (.....)	(ب) يكافئ وزن جسم كتلته ١٠٠ جرام.
3 البلاستيك (.....)	(ج) مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى برودة أو سخونة الجسم.
4 النيوتن (.....)	(د) يساوى ١٠٠٠ جرام.
	(هـ) من المواد جيدة التوصيل للحرارة.

(ب) اذكر أهمية:

- المواد رديئة التوصيل للحرارة.

السؤال الثاني: (أ) صوب ما تحته خط:

- 1 كتلة الجسم على سطح القمر سدس كتلته على سطح الأرض. (.....)
- 2 جسم وزنه ٣٠ نيوتن على سطح الأرض تكون كتلته ٣٠ كجم. (.....)
- 3 الزئبق من المواد التي لا تسمح بمرور الحرارة خلالها. (.....)
- 4 تصنع أواني الطهي من الخشب. (.....)

(ب) ماذا يحدث عند...؟

- انتقال رائد الفضاء من الأرض إلى القمر بالنسبة لوزنه وكتلته.